

- Hahn, G. G. & Ayers, Th. T., 1934: *Dasy-scyphae on conifers in North America III. Dasy-scypha pini*. — *Mycologia* 26, p. 79—501.
- Lagerberg, T., 1912: Studier över den norrländska tallens sjukdomar, särskilt med hänsyn till dess föröngning. (Studien über die Krankheiten der norrländischen Kiefer mit besonderer Rücksicht auf ihre Verjüngung. — Medd. fr. Stat. Skogsför-söksanst. 1.
- Kangas, Esko, 1937: Tutkimuksia mäntytaimistotuhoista ja niiden merkityksestä. (Untersuchungen über die in Kiefern-pflanzenbeständen auftretenden Schäden und ihre Bedeutung). — *Metsät. tutki-muslaitoksen julkaisuja* 24.
- Karsten, P. A., 1895: *Fragmenta Mycologica XLIII*. — Hedwigia XXXIV.
- Kujala, Viljo, 1950: Über die Kleinpilze der Koniferen in Finnland. *Ascomyctes, Fungi imperfecti, Uredinales*. — Metsä-tieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja 32. 4.
- Rehm, H., 1896: Die Pilze Deutschlands, Oes-terreichs und der Schweiz. III *Ascomyce-ten: Hysteriaceen und Discomyceten*. (In Rabenhort's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.) — Leipzig.
- Saccardo, P. A., 1889: *Sylogae Fungorum om-nium hucusque cognitorum VIII*. — Patavii.
- Vaartaja, Olli, 1951: Alikasvuasemasta va-pautettujen männyn taimistojen toipumi-sesta ja merkityksestä metsänhoidossa. (On the recovery of released pine advan-ce growth and its silvicultural importan-ce). *Acta forestalia fennica* 53,3.

Boletinus asiaticus Sing. in Finland gefunden.

R. Tuomikoski.

Zu den seltenen die Lärchen (*Larix*) beglei-tenden Röhrlingen gehört in Finnland der Hohlfussröhrling, *Boletinus cavipes* (Opat.) Kalchbr. Thesleff (1893, p. 70) entdeckte zuerst die Art in dem bekannten Lärchenforst von Raivola auf der Karelischen Landenge (seit 1944 nicht mehr finnisches Gebiet), reichlich unter *Larix sibirica*, und später fand Nyberg (1934, p. 20—21) sie in Porvoo, Vessö (U), an der Südküste Finnlands unter Lärchen zusammen mit dem bei uns gemeinen Gold-röhrling (*Suillus Grevillei* = *Boletus elegans*).

Nyberg (l.c., Orig. schwedisch) berichtet über *Boletinus cavipes* in Porvoo: "Zwei verschiedene, deutlich getrennte Typen wurden gefunden — der eine gelbbraun von ziemlich fester Konsistenz und mit recht hellem gelbgrünem Sporenstaub — der andere mehr oder minder lebhaft karmin, von viel weicherer Konsistenz, mit viel grösseren und mehr unregelmässigen Poren als bei dem braunge-färbten Typ und mit dunklerem und mehr braunem Sporenstaub. Sie wuchsen ungefähr an gleicher Stelle, doch in voneinander getrennten Gruppen".

Proben von beiden Typen liegen im Herbarium der Universität Helsinki (HMF). Die Sporen des karminfarbenen *Boletinus* sind deutlich dunkler und grösser (über 10 μ lang und über 4 μ breit, meist wohl 11—12 \times 4.5—5 μ) als beim typischen *B. cavipes*.

Ein Fruchtkörper von demselben karminroten *Boletinus* wurde mir im September 1952 von Forstmeister Einari Vallela aus Sippola

(EK) zugesandt. Der Fundort war eine 60 jährige Lärchenanpflanzung von *Oxalis-Myr-tillus*-Typ, mit dichtem Fichtenunterwuchs und spärlichen Kiefern in Sippola, Savero. Die Probe war am 13. IX. 1952 gesammelt. Als ich den Pilz erhielt, hatte er schon beträchtlich durch Fäulnis und durch Frass von Mückenlar-ven gelitten, doch liess die Probe noch eine Untersuchung der Hutoberfläche, sowie der Poren und Sporen zu. Die Übereinstimmung mit Nybergs Proben aus Porvoo auch Singers (1938, p. 164—166) Originalbeschreibung und Abbildung von *Boletinus asiaticus* war so gut, dass ich es nicht für gewagt halte, die Pro-ben von den beiden Fundorten mit der Sing-erschen Art zu identifizieren.

Singer (l.c.) erwähnt *Boletinus asiaticus* nur aus Nordasien (Tomsk, Altai-Gebirge, Transbaikalien und Amur-Gebiet), wo die Art unter *Larix sibirica* und *L. dahurica* "ad terram nudam, inter herbas et ad truncos", in den Gebirgen bis 2200 m vorkommt. — Die Art wäre somit für ganz Europa neu.

Literatur:

- Nyberg, W., 1934: Några i Borgå och dess omnejd funna sällsyntare svamp-arter. — *Memor. Soc. F. Fl. Fenn.* 10, 20—23.
- Singer, R., 1938: Sur les genres *Ixocomus*, *Boletinus*, *Phylloporus*, *Gyrodon* et *Comphidius*. — *Rev. de Mycol. (Nouv. Sér.)* 3, 157—177.
- Thesleff, A., 1893: [...svampvegetationen i den planterade lärkträdkogen i Rai-vola...] — *Meddel. Soc. F. Fl. Fenn.* 19, 70—71.